

# 臺中市113年11月份空氣品質分析

- 一、臺中市轄內各測站(環境部、環保局、臺電)本月每日空氣品質指標(AQI)如表1～表3所示，趨勢圖如圖1～圖3所示。本月環境部測站空氣品質不良(AQI>100)百分率為3.33%、環保局測站為2.22%，臺電測站0.68%。
- 二、臺中市轄內16座測站(環境部、環保局、臺電)，環境部豐原、沙鹿、大里、忠明、西屯五座測站，本月空品不良共有5站日；環保局大甲、太平、霧峰、后里、烏日、文山六座測站，本月空品不良共有4站日；臺電清水、梧棲、大肚、東大、龍井五座測站，本月空品不良共有1站日。統計資料如表4～表6所示。
- 三、統計113年1月1日至11月30日止臺中市各測站AQI>100之累計站日數，以霧峰站28站日為最高，烏日站24站日次之，大里站23站日排名第三，如圖4所示。
- 四、環境部測站本月AQI最大為115，發生於11月14日之大里測站，指標污染物為細懸浮微粒。環保局測站本月AQI最大為115，發生於11月13日之太平測站，指標污染物為臭氧。臺電測站本月AQI最大為110，發生於11月14日之大肚測站，指標污染物為細懸浮微粒。
- 五、臺中市各空氣品質自動測站各項空氣污染物113年11月平均值與112年11月平均值比較如表8所示。
- 六、臺中市各測站100年~113年同期(1月~11月)細懸浮微粒統計如表9所示。其中113年1月至11月環境部測站細懸浮微粒平均為 $13.8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，相較去年同期(112年1月~11月)的 $15.7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，減少了 $1.9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

表1 環境部測站113年11月份AQI狀況

| 日期         | 豐原  |       | 沙鹿  |       | 大里  |       | 忠明  |       | 西屯  |       |
|------------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
|            | AQI | 污 染 物 | AQI | 污 染 物 | AQI | 污 染 物 | AQI | 污 染 物 | AQI | 污 染 物 |
| 113年11月01日 | 34  | 臭氧(8) | 44  | 臭氧(8) | 45  | 二氧化氮  | 38  | 臭氧(8) | 39  | 臭氧(8) |
| 113年11月02日 | 39  | 臭氧(8) | 67  | 臭氧(8) | 50  | 細懸浮微粒 | 48  | 臭氧(8) | 50  | 臭氧(8) |
| 113年11月03日 | 44  | 臭氧(8) | 43  | 臭氧(8) | 55  | 細懸浮微粒 | 44  | 臭氧(8) | 45  | 臭氧(8) |
| 113年11月04日 | 45  | 臭氧(8) | 50  | 臭氧(8) | 45  | 臭氧(8) | 44  | 臭氧(8) | 48  | 臭氧(8) |
| 113年11月05日 | 41  | 臭氧(8) | 44  | 臭氧(8) | 39  | 臭氧(8) | 39  | 臭氧(8) | 43  | 臭氧(8) |
| 113年11月06日 | 41  | 臭氧(8) | 44  | 臭氧(8) | 43  | 臭氧(8) | 38  | 臭氧(8) | 43  | 臭氧(8) |
| 113年11月07日 | 33  | 臭氧(8) | 39  | 臭氧(8) | 33  | 臭氧(8) | 33  | 臭氧(8) | 40  | 臭氧(8) |
| 113年11月08日 | 32  | 臭氧(8) | 31  | 臭氧(8) | 44  | 細懸浮微粒 | 31  | 臭氧(8) | 34  | 臭氧(8) |
| 113年11月09日 | 28  | 臭氧(8) | 30  | 臭氧(8) | 43  | 細懸浮微粒 | 28  | 臭氧(8) | 30  | 臭氧(8) |
| 113年11月10日 | 35  | 臭氧(8) | 36  | 臭氧(8) | 43  | 臭氧(8) | 35  | 臭氧(8) | 37  | 臭氧(8) |
| 113年11月11日 | 33  | 二氧化氮  | 35  | 二氧化氮  | 50  | 二氧化氮  | 45  | 二氧化氮  | 42  | 二氧化氮  |
| 113年11月12日 | 59  | 細懸浮微粒 | 57  | 細懸浮微粒 | 87  | 臭氧(8) | 71  | 細懸浮微粒 | 72  | 細懸浮微粒 |
| 113年11月13日 | 103 | 細懸浮微粒 | 99  | 細懸浮微粒 | 115 | 細懸浮微粒 | 103 | 細懸浮微粒 | 111 | 細懸浮微粒 |
| 113年11月14日 | 86  | 細懸浮微粒 | 83  | 細懸浮微粒 | 105 | 細懸浮微粒 | 99  | 細懸浮微粒 | 96  | 細懸浮微粒 |
| 113年11月15日 | 42  | 二氧化氮  | 25  | 臭氧(8) | 52  | 細懸浮微粒 | 39  | 細懸浮微粒 | 39  | 細懸浮微粒 |
| 113年11月16日 | 29  | 臭氧(8) | 33  | 臭氧(8) | 31  | 臭氧(8) | 29  | 臭氧(8) | 31  | 臭氧(8) |
| 113年11月17日 | 32  | 臭氧(8) | 37  | 臭氧(8) | 31  | 臭氧(8) | 32  | 臭氧(8) | 35  | 臭氧(8) |
| 113年11月18日 | 21  | 臭氧(8) | 31  | 臭氧(8) | 38  | 二氧化氮  | 30  | 二氧化氮  | 27  | 臭氧(8) |
| 113年11月19日 | 26  | 臭氧(8) | 33  | 臭氧(8) | 32  | 二氧化氮  | 26  | 臭氧(8) | 30  | 臭氧(8) |
| 113年11月20日 | 27  | 臭氧(8) | 31  | 臭氧(8) | 26  | 臭氧(8) | 26  | 臭氧(8) | 29  | 臭氧(8) |
| 113年11月21日 | 31  | 臭氧(8) | 41  | 臭氧(8) | 30  | 臭氧(8) | 31  | 臭氧(8) | 37  | 臭氧(8) |
| 113年11月22日 | 38  | 臭氧(8) | 47  | 細懸浮微粒 | 36  | 細懸浮微粒 | 39  | 臭氧(8) | 43  | 臭氧(8) |
| 113年11月23日 | 42  | 臭氧(8) | 44  | 臭氧(8) | 45  | 臭氧(8) | 42  | 臭氧(8) | 41  | 臭氧(8) |
| 113年11月24日 | 67  | 臭氧(8) | 59  | 細懸浮微粒 | 70  | 細懸浮微粒 | 60  | 細懸浮微粒 | 63  | 細懸浮微粒 |
| 113年11月25日 | 33  | 細懸浮微粒 | 29  | 細懸浮微粒 | 37  | 細懸浮微粒 | 27  | 臭氧(8) | 30  | 臭氧(8) |
| 113年11月26日 | 41  | 臭氧(8) | 42  | 細懸浮微粒 | 40  | 臭氧(8) | 39  | 臭氧(8) | 43  | 臭氧(8) |
| 113年11月27日 | 51  | 臭氧(8) | 38  | 細懸浮微粒 | 47  | 臭氧(8) | 49  | 臭氧(8) | 50  | 臭氧(8) |
| 113年11月28日 | 50  | 臭氧(8) | 43  | 細懸浮微粒 | 54  | 二氧化氮  | 53  | 二氧化氮  | 50  | 臭氧(8) |
| 113年11月29日 | 71  | 臭氧(8) | 57  | 細懸浮微粒 | 74  | 細懸浮微粒 | 63  | 細懸浮微粒 | 64  | 細懸浮微粒 |
| 113年11月30日 | 34  | 臭氧(8) | 44  | 臭氧(8) | 45  | 二氧化氮  | 38  | 臭氧(8) | 39  | 臭氧(8) |

註1：資料來源為環境部空氣品質監測資料庫，113年12月5日數據，初步統計。

表2 環保局測站113年11月份AQI狀況

| 日期         | 大甲  |       | 太平  |       | 霧峰  |       | 烏日  |       | 后里  |       | 文山  |       |
|------------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
|            | AQI | 污染物   | AQI | 污染物   | AQI | 污染物   | AQI | 污染物   | AQI | 污染物   | AQI | 污染物   |
| 113年11月01日 | 35  | 臭氧(8) | 52  | 細懸浮微粒 | 39  | 細懸浮微粒 | 47  | 二氧化氮  | 39  | 細懸浮微粒 | 41  | 臭氧(8) |
| 113年11月02日 | 43  | 臭氧(8) | 45  | 細懸浮微粒 | 48  | 臭氧(8) | 47  | 臭氧(8) | 53  | 二氧化氮  | 40  | 二氧化氮  |
| 113年11月03日 | 66  | 臭氧(8) | 55  | 細懸浮微粒 | 52  | 細懸浮微粒 | 76  | 臭氧(8) | 52  | 細懸浮微粒 | 59  | 臭氧(8) |
| 113年11月04日 | 41  | 臭氧(8) | 65  | 細懸浮微粒 | 60  | 細懸浮微粒 | 68  | 臭氧(8) | 42  | 二氧化氮  | 46  | 二氧化氮  |
| 113年11月05日 | 51  | 臭氧(8) | 48  | 臭氧(8) | 46  | 臭氧(8) | 55  | 臭氧(8) | 45  | 細懸浮微粒 | 48  | 臭氧(8) |
| 113年11月06日 | 44  | 臭氧(8) | 43  | 臭氧(8) | 41  | 臭氧(8) | 49  | 臭氧(8) | 36  | 二氧化氮  | 44  | 臭氧(8) |
| 113年11月07日 | 44  | 臭氧(8) | 46  | 臭氧(8) | 46  | 臭氧(8) | 52  | 臭氧(8) | 49  | 二氧化氮  | 44  | 臭氧(8) |
| 113年11月08日 | 40  | 臭氧(8) | 37  | 臭氧(8) | 34  | 臭氧(8) | 43  | 臭氧(8) | 42  | 細懸浮微粒 | 38  | 臭氧(8) |
| 113年11月09日 | 30  | 臭氧(8) | 40  | 臭氧(8) | 42  | 臭氧(8) | 42  | 臭氧(8) | 42  | 二氧化氮  | 33  | 臭氧(8) |
| 113年11月10日 | 31  | 臭氧(8) | 45  | 細懸浮微粒 | 36  | 細懸浮微粒 | 38  | 臭氧(8) | 39  | 二氧化氮  | 32  | 二氧化氮  |
| 113年11月11日 | 37  | 臭氧(8) | 45  | 臭氧(8) | 46  | 臭氧(8) | 44  | 臭氧(8) | 44  | 二氧化氮  | 37  | 臭氧(8) |
| 113年11月12日 | 27  | 臭氧(8) | 51  | 二氧化氮  | 49  | 細懸浮微粒 | 40  | 二氧化氮  | 49  | 二氧化氮  | 40  | 二氧化氮  |
| 113年11月13日 | 52  | 細懸浮微粒 | 115 | 臭氧(8) | 95  | 臭氧(8) | 72  | 細懸浮微粒 | 67  | 細懸浮微粒 | 72  | 細懸浮微粒 |
| 113年11月14日 | 82  | 細懸浮微粒 | 107 | 細懸浮微粒 | 99  | 細懸浮微粒 | 89  | 細懸浮微粒 | 102 | 細懸浮微粒 | 99  | 細懸浮微粒 |
| 113年11月15日 | 69  | 細懸浮微粒 | 105 | 細懸浮微粒 | 97  | 細懸浮微粒 | 89  | 細懸浮微粒 | 92  | 細懸浮微粒 | 89  | 細懸浮微粒 |
| 113年11月16日 | 27  | 臭氧(8) | 65  | 細懸浮微粒 | 52  | 細懸浮微粒 | 32  | 細懸浮微粒 | 62  | 細懸浮微粒 | 32  | 細懸浮微粒 |
| 113年11月17日 | 34  | 臭氧(8) | 33  | 臭氧(8) | 33  | 臭氧(8) | 38  | 臭氧(8) | 35  | 二氧化氮  | 34  | 臭氧(8) |
| 113年11月18日 | 38  | 臭氧(8) | 34  | 臭氧(8) | 28  | 臭氧(8) | 39  | 臭氧(8) | 41  | 二氧化氮  | 37  | 臭氧(8) |
| 113年11月19日 | 33  | 臭氧(8) | 42  | 二氧化氮  | 44  | 二氧化氮  | 26  | 二氧化氮  | 44  | 二氧化氮  | 28  | 臭氧(8) |
| 113年11月20日 | 36  | 臭氧(8) | 34  | 二氧化氮  | 33  | 二氧化氮  | 34  | 臭氧(8) | 39  | 細懸浮微粒 | 31  | 臭氧(8) |
| 113年11月21日 | 34  | 臭氧(8) | 30  | 臭氧(8) | 28  | 臭氧(8) | 34  | 臭氧(8) | 35  | 二氧化氮  | 32  | 臭氧(8) |
| 113年11月22日 | 43  | 臭氧(8) | 39  | 二氧化氮  | 33  | 二氧化氮  | 38  | 臭氧(8) | 40  | 二氧化氮  | 40  | 臭氧(8) |
| 113年11月23日 | 47  | 臭氧(8) | 39  | 臭氧(8) | 45  | 細懸浮微粒 | 47  | 臭氧(8) | 47  | 二氧化氮  | 46  | 臭氧(8) |
| 113年11月24日 | 43  | 臭氧(8) | 49  | 臭氧(8) | 55  | 細懸浮微粒 | 52  | 臭氧(8) | 45  | 細懸浮微粒 | 47  | 臭氧(8) |
| 113年11月25日 | 55  | 細懸浮微粒 | 72  | 臭氧(8) | 67  | 細懸浮微粒 | 65  | 細懸浮微粒 | 65  | 細懸浮微粒 | 71  | 臭氧(8) |
| 113年11月26日 | 37  | 臭氧(8) | 36  | 細懸浮微粒 | 45  | 細懸浮微粒 | 36  | 臭氧(8) | 55  | 細懸浮微粒 | 32  | 臭氧(8) |
| 113年11月27日 | 49  | 細懸浮微粒 | 43  | 臭氧(8) | 45  | 細懸浮微粒 | 48  | 臭氧(8) | 57  | 細懸浮微粒 | 46  | 臭氧(8) |
| 113年11月28日 | 64  | 臭氧(8) | 52  | 臭氧(8) | 50  | 臭氧(8) | 76  | 臭氧(8) | 57  | 細懸浮微粒 | 65  | 臭氧(8) |
| 113年11月29日 | 69  | 臭氧(8) | 50  | 臭氧(8) | 52  | 細懸浮微粒 | 69  | 臭氧(8) | 55  | 細懸浮微粒 | 67  | 臭氧(8) |
| 113年11月30日 | 62  | 細懸浮微粒 | 99  | 臭氧(8) | 87  | 臭氧(8) | 91  | 臭氧(8) | 65  | 細懸浮微粒 | 87  | 臭氧(8) |

註1：依113年12月5日數據，初步統計。

表3 臺電測站113年11月份AQI狀況

| 日期         | 梧棲  |       | 清水  |       | 大肚  |       | 東大  |       | 龍井  |       |
|------------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
|            | AQI | 污 染 物 | AQI | 污 染 物 | AQI | 污 染 物 | AQI | 污 染 物 | AQI | 污 染 物 |
| 113年11月01日 | 48  | 二氧化氮  | 35  | 臭氧(8) | 38  | 臭氧(8) | 51  | 二氧化氮  | 46  | 臭氧(8) |
| 113年11月02日 | 44  | 臭氧(8) | 40  | 臭氧(8) | 42  | 臭氧(8) | 41  | 二氧化氮  | 48  | 臭氧(8) |
| 113年11月03日 | 71  | 臭氧(8) | 54  | 臭氧(8) | 61  | 臭氧(8) | 46  | 臭氧(8) | 87  | 臭氧(8) |
| 113年11月04日 | 52  | 細懸浮微粒 | 40  | 臭氧(8) | 40  | 臭氧(8) | 47  | 二氧化氮  | 46  | 臭氧(8) |
| 113年11月05日 | 52  | 細懸浮微粒 | 45  | 臭氧(8) | 48  | 臭氧(8) | 44  | 臭氧(8) | 67  | 臭氧(8) |
| 113年11月06日 | 55  | 二氧化氮  | 41  | 臭氧(8) | 45  | 臭氧(8) | 41  | 臭氧(8) | 45  | 臭氧(8) |
| 113年11月07日 |     |       | 40  | 臭氧(8) | 43  | 臭氧(8) | 42  | 臭氧(8) | 47  | 臭氧(8) |
| 113年11月08日 |     |       | 37  | 臭氧(8) | 37  | 臭氧(8) | 35  | 臭氧(8) | 44  | 臭氧(8) |
| 113年11月09日 | 31  | 臭氧(8) | 29  | 臭氧(8) | 31  | 臭氧(8) | 31  | 臭氧(8) | 34  | 臭氧(8) |
| 113年11月10日 | 31  | 臭氧(8) | 29  | 臭氧(8) | 30  | 臭氧(8) | 35  | 二氧化氮  | 39  | 二氧化氮  |
| 113年11月11日 | 35  | 臭氧(8) | 33  | 臭氧(8) | 34  | 臭氧(8) | 33  | 臭氧(8) | 42  | 臭氧(8) |
| 113年11月12日 | 38  | 二氧化氮  | 36  | 二氧化氮  | 31  | 二氧化氮  | 36  | 二氧化氮  | 31  | 臭氧(8) |
| 113年11月13日 | 59  | 二氧化氮  | 52  | 二氧化氮  | 55  | 細懸浮微粒 | 67  | 細懸浮微粒 | 52  | 二氧化氮  |
| 113年11月14日 | 60  | 細懸浮微粒 | 84  | 細懸浮微粒 | 110 | 細懸浮微粒 | 99  | 細懸浮微粒 | 69  | 細懸浮微粒 |
| 113年11月15日 | 58  | 懸浮微粒  | 69  | 細懸浮微粒 | 99  | 細懸浮微粒 | 89  | 細懸浮微粒 | 62  | 細懸浮微粒 |
| 113年11月16日 | 32  | 懸浮微粒  | 26  | 懸浮微粒  | 32  | 細懸浮微粒 | 42  | 細懸浮微粒 | 34  | 懸浮微粒  |
| 113年11月17日 | 33  | 臭氧(8) | 31  | 臭氧(8) | 31  | 臭氧(8) | 29  | 臭氧(8) | 35  | 臭氧(8) |
| 113年11月18日 | 36  | 臭氧(8) | 35  | 臭氧(8) | 36  | 臭氧(8) | 32  | 臭氧(8) | 39  | 懸浮微粒  |
| 113年11月19日 | 34  | 臭氧(8) | 31  | 臭氧(8) | 30  | 臭氧(8) | 26  | 二氧化氮  | 31  | 臭氧(8) |
| 113年11月20日 | 31  | 臭氧(8) | 32  | 臭氧(8) | 31  | 臭氧(8) | 29  | 臭氧(8) | 39  | 臭氧(8) |
| 113年11月21日 | 31  | 臭氧(8) | 31  | 臭氧(8) | 30  | 臭氧(8) | 29  | 臭氧(8) | 37  | 二氧化氮  |
| 113年11月22日 | 38  | 臭氧(8) | 39  | 臭氧(8) | 38  | 臭氧(8) | 37  | 臭氧(8) | 44  | 臭氧(8) |
| 113年11月23日 | 44  | 臭氧(8) | 44  | 臭氧(8) | 44  | 臭氧(8) | 42  | 臭氧(8) | 50  | 臭氧(8) |
| 113年11月24日 | 42  | 臭氧(8) | 41  | 臭氧(8) | 42  | 臭氧(8) | 44  | 臭氧(8) | 47  | 臭氧(8) |
| 113年11月25日 | 50  | 二氧化氮  | 52  | 細懸浮微粒 | 52  | 細懸浮微粒 | 45  | 臭氧(8) | 49  | 臭氧(8) |
| 113年11月26日 | 33  | 懸浮微粒  | 31  | 臭氧(8) | 31  | 臭氧(8) | 29  | 臭氧(8) | 40  | 二氧化氮  |
| 113年11月27日 |     |       | 44  | 臭氧(8) | 44  | 臭氧(8) | 44  | 臭氧(8) | 54  | 臭氧(8) |
| 113年11月28日 | 49  | 臭氧(8) | 51  | 臭氧(8) | 51  | 臭氧(8) | 46  | 臭氧(8) | 80  | 臭氧(8) |
| 113年11月29日 | 50  | 臭氧(8) | 51  | 臭氧(8) | 54  | 臭氧(8) | 51  | 二氧化氮  | 77  | 臭氧(8) |
| 113年11月30日 | 55  | 二氧化氮  | 51  | 臭氧(8) | 50  | 懸浮微粒  | 58  | 臭氧(8) | 64  | 臭氧(8) |

註1：依台電於113年12月5日提供數據初步統計。

表4 環境部一般測站113年1月~11月不良日數(AQI&gt;100)統計表

| 測站 | 11月不良站日數 |       |                      |    | 1月~11月不良站日數 |       |                      |       | 1月~11月累計站日數(B) | 累計不良百分率 |
|----|----------|-------|----------------------|----|-------------|-------|----------------------|-------|----------------|---------|
|    | 懸浮微粒     | 細懸浮微粒 | O <sub>3</sub> (8hr) | 合計 | 懸浮微粒        | 細懸浮微粒 | O <sub>3</sub> (8hr) | 合計(A) |                |         |
| 豐原 | 0        | 1     | 0                    | 1  | 0           | 0     | 14                   | 14    | 334            | 4.19%   |
| 沙鹿 | 0        | 0     | 0                    | 0  | 0           | 2     | 12                   | 14    | 334            | 4.19%   |
| 大里 | 0        | 2     | 4                    | 6  | 0           | 5     | 18                   | 23    | 334            | 6.89%   |
| 忠明 | 0        | 1     | 0                    | 1  | 0           | 2     | 13                   | 15    | 334            | 4.49%   |
| 西屯 | 0        | 1     | 0                    | 1  | 0           | 4     | 12                   | 16    | 334            | 4.79%   |
| 合計 | 0        | 5     | 4                    | 9  | 0           | 13    | 69                   | 82    | 1670           | 4.91%   |

※累計不良百分率=1月~11月空氣品質不良累計站日數(A)/1月~11月累計站日數(B)

表5 環保局一般測站113年1月~11月不良日數(AQI&gt;100)統計表

| 測站 | 11月不良站日數 |       |                      |    | 1月~11月不良站日數 |       |                      |       | 1月~11月累計站日數(B) | 累計不良百分率 |
|----|----------|-------|----------------------|----|-------------|-------|----------------------|-------|----------------|---------|
|    | 懸浮微粒     | 細懸浮微粒 | O <sub>3</sub> (8hr) | 合計 | 懸浮微粒        | 細懸浮微粒 | O <sub>3</sub> (8hr) | 合計(A) |                |         |
| 大甲 | 0        | 0     | 0                    | 0  | 0           | 1     | 9                    | 10    | 331            | 3.02%   |
| 太平 | 0        | 2     | 1                    | 3  | 0           | 2     | 6                    | 8     | 332            | 2.41%   |
| 霧峰 | 0        | 0     | 0                    | 0  | 0           | 0     | 28                   | 28    | 332            | 8.43%   |
| 烏日 | 0        | 0     | 0                    | 0  | 0           | 0     | 24                   | 24    | 333            | 7.21%   |
| 后里 | 0        | 1     | 0                    | 1  | 0           | 2     | 1                    | 3     | 333            | 0.90%   |
| 文山 | 0        | 0     | 0                    | 0  | 0           | 1     | 8                    | 9     | 334            | 2.69%   |
| 合計 | 0        | 3     | 1                    | 4  | 0           | 6     | 76                   | 82    | 1995           | 4.11%   |

※累計不良百分率=1月~11月空氣品質不良累計站日數(A)/1月~11月累計站日數(B)

表6 臺電測站113年1月~11月不良日數(AQI&gt;100)統計表

| 測站 | 11月不良站日數 |       |                      |    | 1月~11月不良站日數 |       |                      |       | 1月~11月累計站日數(B) | 累計不良百分率 |
|----|----------|-------|----------------------|----|-------------|-------|----------------------|-------|----------------|---------|
|    | 懸浮微粒     | 細懸浮微粒 | O <sub>3</sub> (8hr) | 合計 | 懸浮微粒        | 細懸浮微粒 | O <sub>3</sub> (8hr) | 合計(A) |                |         |
| 梧棲 | 0        | 0     | 0                    | 0  | 0           | 2     | 6                    | 8     | 328            | 2.44%   |
| 清水 | 0        | 0     | 0                    | 0  | 0           | 2     | 0                    | 2     | 331            | 0.60%   |
| 大肚 | 0        | 0     | 1                    | 1  | 0           | 2     | 2                    | 4     | 325            | 1.23%   |
| 東大 | 0        | 0     | 0                    | 0  | 0           | 1     | 10                   | 11    | 328            | 3.35%   |
| 龍井 | 0        | 0     | 0                    | 0  | 0           | 1     | 4                    | 5     | 332            | 1.51%   |
| 合計 | 0        | 0     | 1                    | 1  | 0           | 8     | 22                   | 30    | 1644           | 1.82%   |

※累計不良百分率=1月~11月空氣品質不良累計站日數(A)/1月~11月累計站日數(B)

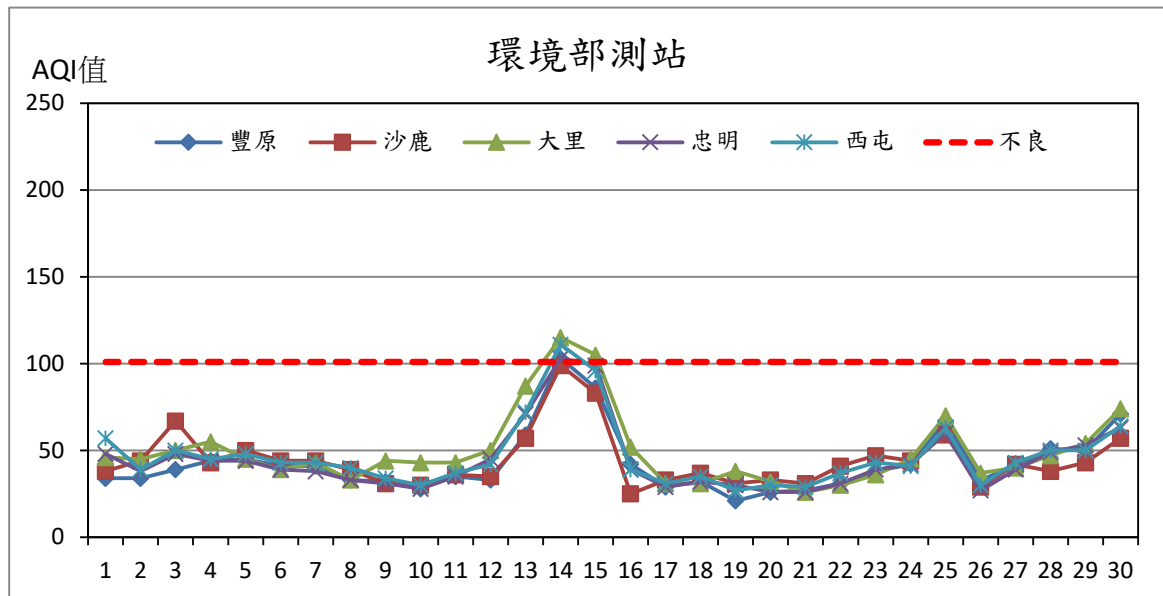


圖1 環境部測站113年11月AQI值變化趨勢圖

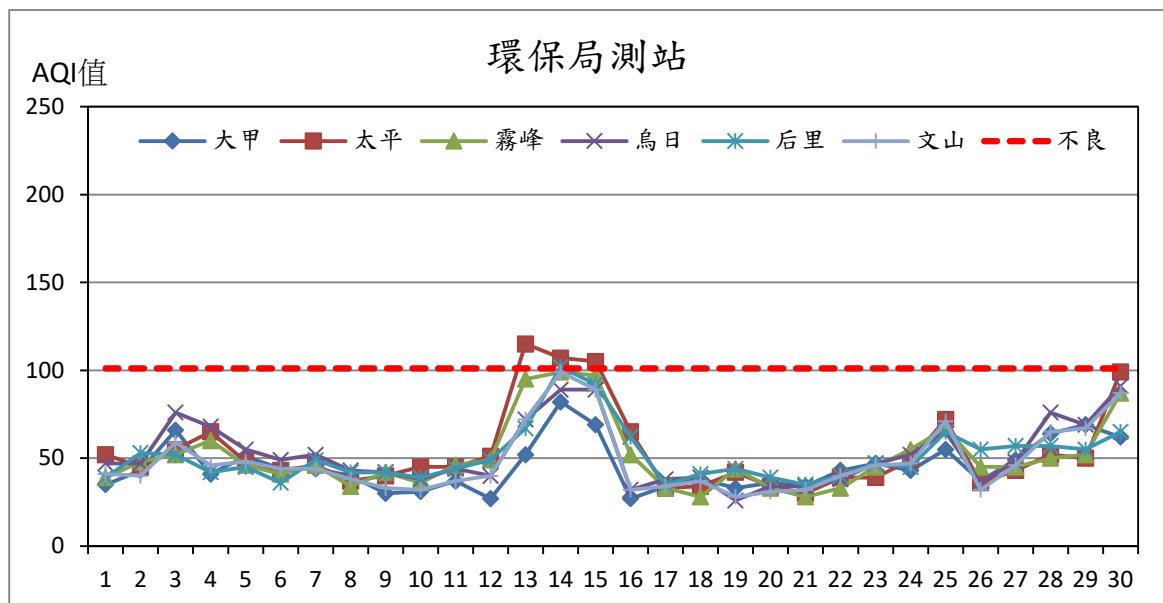


圖2 環保局測站113年10月AQI值變化趨勢圖

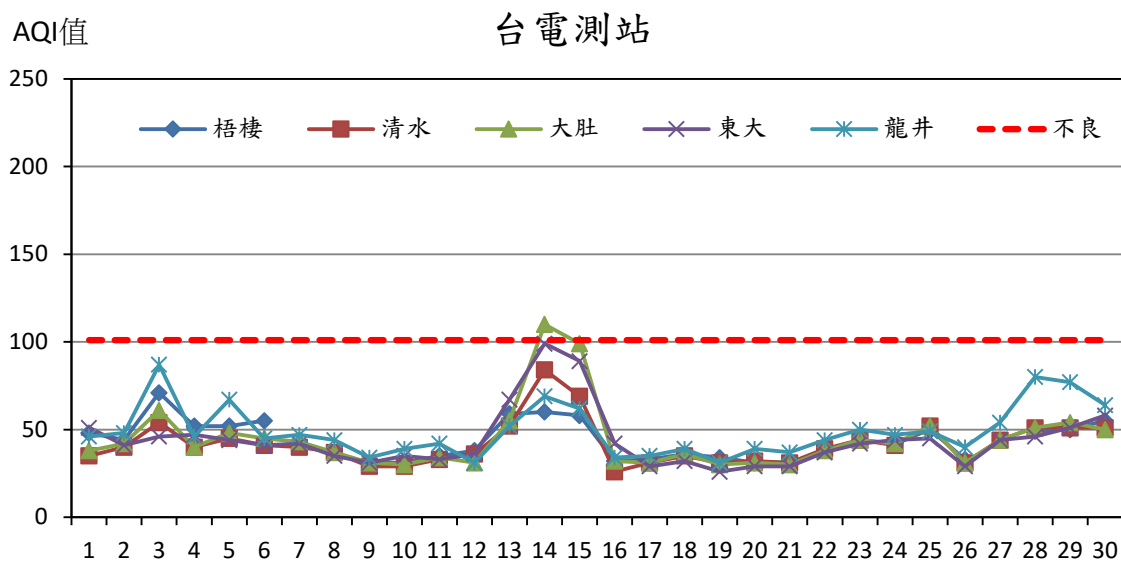


圖3 台電測站113年11月AQI值變化趨勢圖

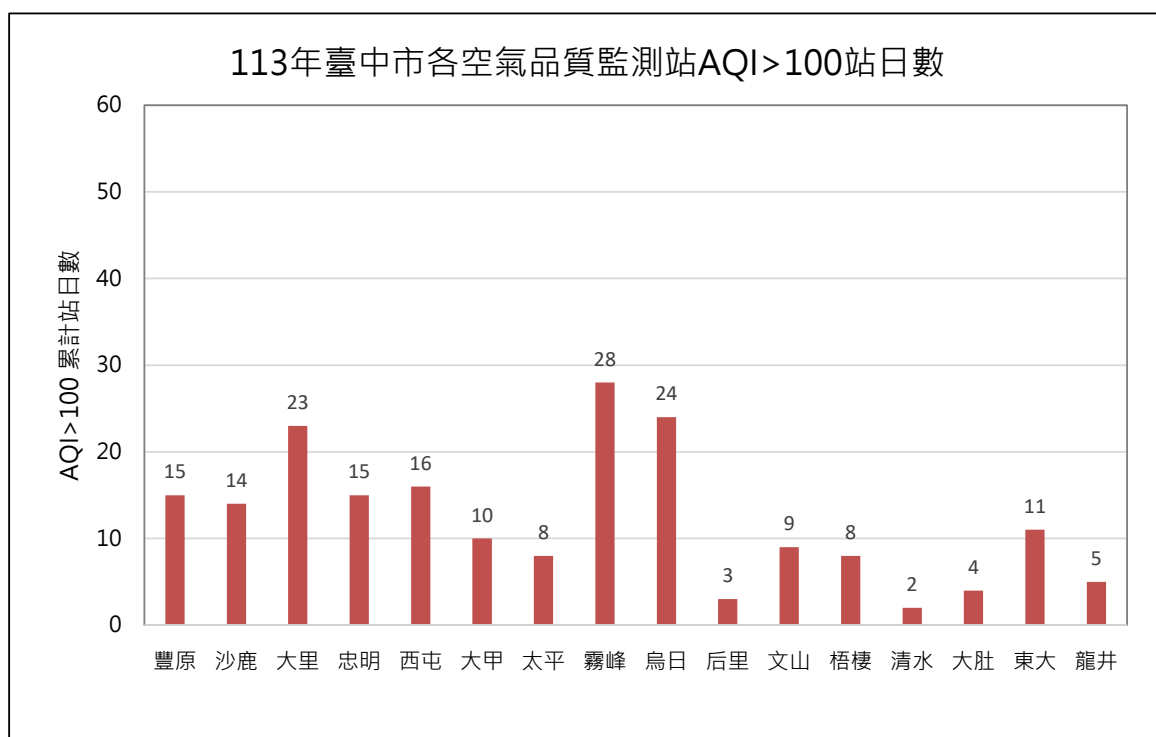


圖4 臺中測站113年1月~11月AQI>100日數之累積分佈圖

表7 臺中市113年11月空氣品質惡化原因分析(AQI>150)

| 空氣品質<br>惡化日期 | 測站 | AQI值 | 指標<br>污染物 | 原因分析         |
|--------------|----|------|-----------|--------------|
|              |    |      |           | 本月測站AQI均<150 |

表8 各自動測站各項空氣污染物113年11月平均值與112年11月平均值比較

| 項目                | 單位                 | 時間        | 豐原        | 沙鹿   | 大里   | 忠明   | 西屯   | 文山   | 大甲        | 太平   | 霧峰   | 烏日   | 后里   | 梧棲   | 大肚        | 東大   | 清水   | 龍井   |  |
|-------------------|--------------------|-----------|-----------|------|------|------|------|------|-----------|------|------|------|------|------|-----------|------|------|------|--|
| SO <sub>2</sub>   | ppb                | 112年11月平均 | 2.0       | 1.4  | 1.6  | 1.7  | 1.5  | 1.2  | 1.3       | 1.1  | 1.5  | 1.5  | 1.7  | 1.7  | 1.8       | 1.5  | 1.9  | 1.9  |  |
|                   |                    | 113年11月平均 | 1.2       | 1.2  | 1.4  | 1.4  | 1.3  | 1.3  | 1.5       | 1.8  | 1.6  | 1.5  | 1.7  | 1.1  | 1.5       | 1.1  | 2.0  | 1.9  |  |
| NO <sub>2</sub>   | ppb                | 112年11月平均 | 8.5       | 11.4 | 15.8 | 16.3 | 14.0 | 16.1 | 10.4      | 13.3 | 13.3 | 11.8 | 11.5 | 15.0 | 14.1      | 16.3 | 11.9 | 13.7 |  |
|                   |                    | 113年11月平均 | 6.0       | 7.4  | 11.9 | 11.2 | 9.3  | 10.9 | 7.8       | 12.9 | 11.9 | 10.7 | 13.9 | 9.7  | 9.0       | 10.8 | 9.1  | 11.2 |  |
| O <sub>3</sub>    | ppb                | 112年11月平均 | 37.7      | 37.5 | 29.8 | 31.9 | 33.7 | 34.6 | 38.5      | 38.4 | 33.4 | 33.7 | 35.4 | 36.4 | 34.6      | 28.5 | 32.1 | 33.7 |  |
|                   |                    | 113年11月平均 | 28.7      | 30.6 | 25.7 | 28.2 | 31.8 | 33.1 | 34.8      | 29.7 | 24.2 | 32.7 | 26.2 | 35.4 | 30.9      | 29.6 | 32.4 | 35.6 |  |
| CO                | ppm                | 112年11月平均 | 0.29      | 0.30 | 0.41 | 0.38 | 0.31 | 0.50 | 0.60      | 0.68 | 0.43 | 0.16 | 0.53 |      |           |      |      | 0.39 |  |
|                   |                    | 113年11月平均 | 0.23      | 0.22 | 0.32 | 0.29 | 0.22 | 0.43 | 0.54      | 0.55 | 0.48 | 0.40 | 0.55 |      |           |      |      | 0.22 |  |
| NMHC              | ppb                | 112年11月平均 | 0.07      |      | 0.15 | 0.12 | 0.09 | 0.23 |           |      |      | 0.30 | 0.14 |      |           |      |      |      |  |
|                   |                    | 113年11月平均 | 0.06      |      | 0.10 | 0.07 | 0.03 | 0.15 |           |      |      | 0.20 | 0.18 |      |           |      |      |      |  |
| PM <sub>10</sub>  | μ g/m <sup>3</sup> | 112年11月平均 | 29.8      | 38.2 | 36.1 | 35.6 | 37.3 | 43.5 | 36.6      | 35.5 | 41.8 | 43.9 | 40.0 | 51.8 | 47.4      | 32.9 | 43.7 | 47.9 |  |
|                   |                    | 113年11月平均 | 19.9      | 26.6 | 26.4 | 23.3 | 27.4 | 30.9 | 28.1      | 22.5 | 30.7 | 26.8 | 27.1 | 34.9 | 27.3      | 22.7 | 28.2 | 32.8 |  |
| PM <sub>2.5</sub> | μ g/m <sup>3</sup> | 112年11月平均 | 16.6      | 16.1 | 18.3 | 17.7 | 20.6 | 17.8 | 15.6      | 19.5 | 21.0 | 18.7 | 20.6 | 16.7 | 20.6      | 17.6 | 16.1 | 16.0 |  |
|                   |                    |           | 五站平均 17.9 |      |      |      |      |      | 六站平均 18.9 |      |      |      |      |      | 五站平均 17.4 |      |      |      |  |
|                   |                    | 113年11月平均 | 9.4       | 11.2 | 13.7 | 11.0 | 11.0 | 11.0 | 11.1      | 14.3 | 14.4 | 11.2 | 14.9 | 10.7 | 9.5       | 10.6 | 9.4  | 9.3  |  |
|                   |                    |           | 五站平均11.3  |      |      |      |      |      | 六站平均 12.8 |      |      |      |      |      | 五站平均 9.9  |      |      |      |  |

註1：空格表該站無該監測項目，或該月監測筆數不足不計月均值

表9 臺中市各測站100年~113年同期(1月~11月)細懸浮微粒統計

| 年度                | 細懸浮微粒統計                        | 環境部  |      |      |      |      | 環保局  |      |      |      |      |      | 台電   |      |      |      |      |
|-------------------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                   |                                | 豐原   | 沙鹿   | 大里   | 忠明   | 西屯   | 文山   | 大甲   | 太平   | 霧峰   | 烏日   | 后里   | 梧棲   | 大肚   | 東大   | 清水   | 龍井   |
| 100 年<br>(1~11 月) | 大於標準值天數(日)【註1】                 | 111  | 133  | 120  | 109  | 136  | 【註2】 |      |      |      |      |      | 【註3】 |      |      |      |      |
|                   | 小於等於標準值天數(日)                   | 219  | 198  | 119  | 151  | 194  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                   | 平均( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 32.1 | 35.0 | 39.0 | 36.7 | 35.5 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 101 年<br>(1~11 月) | 大於標準值天數(日)                     | 76   | 92   | 130  | 88   | 102  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                   | 小於等於標準值天數(日)                   | 237  | 230  | 187  | 215  | 204  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                   | 平均( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 28.0 | 29.8 | 34.3 | 29.3 | 30.9 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 102 年<br>(1~11 月) | 大於標準值天數(日)                     | 27   | 129  | 124  | 102  | 107  | 25   | 35   | 33   | 34   | 24   | 22   |      |      |      |      |      |
|                   | 小於等於標準值天數(日)                   | 215  | 205  | 195  | 231  | 225  | 35   | 26   | 28   | 25   | 36   | 37   |      |      |      |      |      |
|                   | 平均( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 22.1 | 34.6 | 33.1 | 29.6 | 30.9 | 34.9 | 43.4 | 39.6 | 42.2 | 36.9 | 35.8 |      |      |      |      |      |
| 103 年<br>(1~11 月) | 大於標準值天數(日)                     | 56   | 88   | 91   | 83   | 72   | 77   | 68   | 33   | 91   | 76   | 95   |      |      |      |      |      |
|                   | 小於等於標準值天數(日)                   | 271  | 241  | 223  | 247  | 260  | 219  | 247  | 254  | 234  | 249  | 212  |      |      |      |      |      |
|                   | 平均( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 23.2 | 28.9 | 28.8 | 27.7 | 26.0 | 27.6 | 25.8 | 20.3 | 25.9 | 25.4 | 29.0 |      |      |      |      |      |
| 104 年<br>(1~11 月) | 大於標準值天數(日)                     | 41   | 41   | 91   | 80   | 76   | 77   | 40   | 32   | 49   | 61   | 74   | 18   | 27   | 123  | 85   | 36   |
|                   | 小於等於標準值天數(日)                   | 281  | 279  | 235  | 250  | 248  | 198  | 246  | 278  | 261  | 254  | 248  | 159  | 151  | 193  | 244  | 142  |
|                   | 平均( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 21.6 | 19.3 | 27.7 | 25.0 | 24.3 | 27.0 | 21.4 | 19.2 | 22.2 | 23.4 | 26.3 | 21.1 | 24.5 | 33.5 | 27.7 | 25.5 |
| 105 年<br>(1~11 月) | 大於標準值天數(日)                     | 47   | 55   | 53   | 56   | 59   | 73   | 41   | 31   | 41   | 24   | 75   | 34   | 53   | 70   | 62   | 53   |
|                   | 小於等於標準值天數(日)                   | 281  | 278  | 277  | 278  | 269  | 235  | 270  | 286  | 277  | 269  | 258  | 297  | 278  | 241  | 265  | 275  |
|                   | 平均( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 23.0 | 21.3 | 22.0 | 22.2 | 23.9 | 25.0 | 20.3 | 19.5 | 20.6 | 18.4 | 25.4 | 22.8 | 23.9 | 25.4 | 24.5 | 24.2 |
| 106 年<br>(1~11 月) | 大於標準值天數(日)                     | 15   | 29   | 38   | 37   | 34   | 48   | 35   | 48   | 26   | 29   | 47   | 28   | 45   | 53   | 28   | 48   |
|                   | 小於等於標準值天數(日)                   | 310  | 300  | 290  | 296  | 300  | 282  | 284  | 285  | 294  | 295  | 286  | 297  | 288  | 268  | 297  | 286  |
|                   | 平均( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 18.3 | 19.1 | 20.6 | 21.6 | 20.6 | 22.5 | 19.2 | 23.2 | 20.1 | 19.2 | 23.4 | 19.7 | 21.0 | 23.2 | 19.8 | 20.8 |
| 107 年<br>(1~11 月) | 大於標準值天數(日)                     | 16   | 31   | 14   | 38   | 37   | 55   | 30   | 11   | 28   | 33   | 38   | 45   | 45   | 44   | 50   | 29   |
|                   | 小於等於標準值天數(日)                   | 315  | 296  | 312  | 294  | 296  | 274  | 297  | 318  | 302  | 297  | 295  | 285  | 288  | 288  | 284  | 301  |
|                   | 平均( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 18.3 | 19.1 | 16.2 | 20.5 | 21.0 | 22.8 | 18.8 | 19.1 | 19.7 | 19.5 | 22.5 | 22.0 | 20.0 | 19.7 | 21.2 | 19.9 |
| 108 年<br>(1~11 月) | 大於標準值天數(日)                     | 14   | 17   | 11   | 27   | 27   | 31   | 11   | 11   | 14   | 24   | 22   | 16   | 24   | 23   | 21   | 27   |
|                   | 小於等於標準值天數(日)                   | 313  | 313  | 321  | 303  | 304  | 301  | 313  | 323  | 320  | 306  | 309  | 318  | 310  | 310  | 311  | 304  |
|                   | 平均( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 18.5 | 15.4 | 16.7 | 19.5 | 18.8 | 18.5 | 16.0 | 18.2 | 16.0 | 18.5 | 20.2 | 14.1 | 16.3 | 16.6 | 16.2 | 17.9 |
| 109 年<br>(1~11 月) | 大於標準值天數(日)                     | 6    | 10   | 14   | 11   | 16   | 8    | 8    | 4    | 7    | 11   | 9    | 8    | 15   | 13   | 15   | 16   |
|                   | 小於等於標準值天數(日)                   | 325  | 318  | 316  | 318  | 314  | 324  | 327  | 329  | 327  | 322  | 325  | 318  | 319  | 318  | 319  | 311  |
|                   | 平均( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 14.8 | 14.0 | 17.2 | 16.2 | 16.0 | 14.3 | 13.3 | 11.9 | 15.4 | 14.8 | 15.2 | 12.6 | 13.5 | 14.1 | 13.9 | 14.0 |

| 年度                | 細懸浮微粒統計                        | 環境部  |      |      |      |      | 環保局  |      |      |      |      |      | 台電   |      |      |      |      |
|-------------------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                   |                                | 豐原   | 沙鹿   | 大里   | 忠明   | 西屯   | 文山   | 大甲   | 太平   | 霧峰   | 烏日   | 后里   | 梧棲   | 大肚   | 東大   | 清水   | 龍井   |
| 110 年<br>(1~11 月) | 大於標準值天數(日)                     | 10   | 11   | 26   | 17   | 27   | 15   | 11   | 7    | 17   | 20   | 8    | 11   | 16   | 13   | 19   | 12   |
|                   | 小於等於標準值天數(日)                   | 324  | 313  | 292  | 312  | 299  | 318  | 322  | 325  | 317  | 310  | 326  | 290  | 315  | 313  | 312  | 319  |
|                   | 平均( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 16.7 | 14.3 | 18.2 | 17.2 | 18.6 | 17.0 | 16.2 | 15.7 | 18.7 | 17.9 | 17.4 | 15.5 | 17.1 | 16.9 | 16.2 | 15.8 |
| 111 年<br>(1~11 月) | 大於標準值天數(日)                     | 3    | 5    | 5    | 3    | 7    | 4    | 5    | 2    | 4    | 4    | 4    | 3    | 31   | 5    | 4    | 5    |
|                   | 小於等於標準值天數(日)                   | 330  | 329  | 329  | 331  | 323  | 326  | 329  | 332  | 330  | 330  | 330  | 331  | 303  | 329  | 330  | 298  |
|                   | 平均( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 12.3 | 12.2 | 13.8 | 12.7 | 14.0 | 13.9 | 13.7 | 13.9 | 15.3 | 14.4 | 14.8 | 13.1 | 16.5 | 11.6 | 12.1 | 13.2 |
| 112 年<br>(1~11 月) | 大於標準值天數(日)                     | 6    | 5    | 9    | 6    | 10   | 11   | 3    | 5    | 14   | 10   | 8    | 3    | 8    | 5    | 3    | 6    |
|                   | 小於等於標準值天數(日)                   | 328  | 325  | 325  | 328  | 320  | 316  | 330  | 329  | 312  | 321  | 326  | 331  | 326  | 326  | 331  | 327  |
|                   | 平均( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 15.5 | 14.6 | 15.2 | 15.8 | 17.2 | 17.6 | 15.2 | 17.1 | 18.7 | 18.0 | 18.5 | 15.8 | 15.6 | 15.1 | 13.5 | 15.5 |
| 113 年<br>(1~11 月) | 大於標準值天數(日)                     | 1    | 2    | 5    | 2    | 4    | 1    | 1    | 2    | 0    | 0    | 2    | 2    | 3    | 1    | 2    | 1    |
|                   | 小於等於標準值天數(日)                   | 333  | 332  | 329  | 333  | 326  | 334  | 333  | 332  | 333  | 335  | 332  | 328  | 332  | 331  | 330  | 332  |
|                   | 平均( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 12.3 | 13.7 | 15.5 | 13.2 | 14.7 | 12.5 | 12.0 | 14.2 | 15.1 | 12.4 | 14.5 | 14.3 | 13.1 | 13.1 | 12.5 | 12.6 |
|                   | 各單位測站平均                        | 13.9 |      |      |      |      | 13.5 |      |      |      |      |      | 13.1 |      |      |      |      |

註1：日均值標準 $35\mu\text{g}/\text{m}^3$

註2：環保局設置之6測站於102年10月開始監測細懸浮微粒

註3：台電設置之東大、清水測站於104年2月開始監測細懸浮微粒，梧棲、大肚、龍井測站於104年6月開始監測細懸浮微粒

註4：102年豐原測站搬遷，部份時期未進行監測。

註5：109年梧棲測站、霧峰測站搬遷，部份時期未進行監測。

註6：110年梧棲測站、大里站因搬遷作業，部份時期未進行監測。

註7：111年龍井測站因搬遷作業，部份時期未進行監測。